		Clain	

Application/Control	No.
---------------------	-----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HARBAUGH, JOSEPH

09/826,690 Examiner

Art Unit

Traci L. Smith

3629

<b>1</b>	Rejected
_	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Claim				[			_			ľ						_				`	"	•
E         E				_				•		_	-											_
E         E	Cla	aim					Dat	e				]	Cla	aim					Date	e		_
1       V       51       52       53       4       54       54       55       55       56       77       78       58       9<			١,,									1 1										Γ
1       V       51       52       53       4       54       54       55       55       56       77       78       58       9<	<u> </u>	ina	ĕ	l								l	lal	ina								l
1       V       51       52       53       4       54       54       55       55       56       77       78       58       9<	≟	ij	8	l								H	ü	Ğ					ŀ			l
2         3           3         4           4         5           5         53           6         55           7         55           8         58           9         60           10         61           11         61           62         63           13         63           14         64           15         65           16         67           18         68           19         69           20         70           21         71           22         72           23         73           24         74           27         78           29         79           30         80           31         81           32         83           33         84           34         84           33         84           34         86           37         88           39         89           40         90           41         91		0	١.	L										0								
S2		1	पि	ſ	t	1	<b></b>	1		l		1		51					_			Γ
Signature   Sign	-		$\Box$	Г	$\vdash$			T	T		Т	i i		52	<b>-</b>					$\vdash$		r
4       5         5       6         7       5         8       55         9       55         10       60         111       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       74         22       73         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92 <t< td=""><td></td><td>3</td><td>Ħ</td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>1</td><td><math>\vdash</math></td><td>Г</td><td></td><td>1 1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td></t<>		3	Ħ			<u> </u>		1	$\vdash$	Г		1 1										Γ
5         6           7         1           8         56           9         55           10         60           11         61           12         62           13         63           14         64           15         65           16         66           17         67           18         68           19         69           20         70           21         71           22         72           23         73           24         74           25         76           26         76           27         77           28         79           30         80           31         81           32         73           33         84           35         85           36         86           37         87           38         88           39         90           40         90           41         91           42         92<			T					T				1 1		54								r
6       7         7       7         8       9         10       60         111       61         12       62         13       63         14       64         15       65         16       66         17       66         18       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       84         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         45       96		5	$\Box$	Г								1 1										Γ
T		6	7			П	*	T				1										Γ
S		7	1							Г	Г	1							Г			Γ
Section   Sect			1							Г	Т	1 i										Γ
10		9	1	Г		Π						1										٦
11       12       61       62       63         13       63       64       64       64       64       65       66       66       67       66       67       68       69       69       69       69       69       69       69       69       69       69       69       70       71       72       73       73       73       74       72       73       74       74       74       74       74       74       74       77       77       78       79       78       79       78       79 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td>Г</td><td>Г</td><td>Π</td><td>1  </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Γ</td></t<>						Г			Г	Г	Π	1					Г					Γ
12		11					Г				П	1		61								Γ
14       64         15       66         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         96       97         97       98         99       99         100       99						П					П	1		62								Γ
14       64         15       66         16       66         17       67         18       68         19       69         20       70         21       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         96       97         97       98         99       99         100       99												]										ſ
16       17       66       67         18       68       69         20       70       71         21       72       73         24       74       75         26       76       77         28       79       78         29       70       77         28       79       80         30       80       81         31       81       82         33       84       85         36       86       86         37       87       88         39       40       90         41       91       92         42       92       93         44       94       95         46       97       97         48       99       99         50       90       99         100       99       99		14				Г					Г	1		64								Γ
16       17       66       67         18       68       69         20       70       71         21       72       73         24       74       75         26       76       77         28       79       78         29       70       77         28       79       80         30       80       81         31       81       82         33       84       85         36       86       86         37       87       88         39       40       90         41       91       92         42       92       93         44       94       95         46       97       97         48       99       99         50       90       99         100       99       99		15				Π			Г			1		65								Γ
17       18       67       68         19       668       69       70         20       70       71       72         21       72       73       74         25       76       77       77         28       76       77       77         28       79       80       81         30       80       81       82         33       84       82       83         34       84       84       84         35       86       86       87         38       39       88       89         40       90       90       90         41       91       92       93         43       94       94       94         45       96       96       97         48       99       99       100			Г									1	-	66								Γ
19       69         20       70         21       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       79         30       80         31       81         32       82         33       84         35       85         36       86         37       88         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       94         44       95         46       96         47       97         48       99         49       99         100       90			П			Π						1		67								Γ
20       70         21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       77         29       79         30       80         31       81         32       83         33       84         35       85         36       86         37       86         38       86         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       95         46       96         47       97         48       99         49       99         100       99			П			П	Π					1		68								Γ
20       70         21       71         22       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       82         33       84         35       85         36       86         37       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       95         46       96         47       97         48       99         49       99         100       99			П		,	Π	Π					1		69								Г
21       71         22       72         23       74         25       75         26       75         27       77         28       77         29       79         30       80         31       81         32       83         33       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       95         46       96         47       97         48       99         49       99         100       99			П			Π	Γ			-		1		70								Γ
22			Π			Π	Г							71								Γ
23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       99         50       100			V			Π						] [		72								
25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       88         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100												] [		73								
26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       99         50       100																						
27       28       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100														75								
28       78         29       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       99         50       100							Ĺ					] [										Ĺ
29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100		27									L											L
30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100														78								L
31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     86       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     99       50     100					<u></u>			L	_													L
32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       87         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100	<u></u>		_	L			$\perp$	L_	L	L									_			L
33       83         34       84         35       85         36       86         37       88         38       87         39       88         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100									L		L	] ]								L		L
34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100					_		<u> </u>		乚						L					L		L
35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100						<u>L</u> .	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>	L	<u> </u>			83							Ш	L
36       86         37       88         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100			<u> </u>		L.	<u>L</u>	<u> </u>	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	ļļ			Ш		<u> </u>	$oxed{oxed}$	Щ	<u> </u>		L
37       87         38       88         39       90         40       91         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       99         50       100			<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>				Щ		Щ		Ь	_	$\sqcup$	L
38       88         39       90         40       91         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99         50       100	$\vdash$		L.	_	<u> </u>	L_	<u> </u>	_	_	L_	L				Щ	ļ	<u> </u>		<u> </u>	lacksquare	<u> </u>	L
39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99         50       100	L		<u> </u>	<u> </u>		L.	<u> </u>	_	<b>!</b> —	_	<u> </u>				ldash		Ш	_	Ш	<u> </u>	_	L
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       50     100	<u></u>		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>		Щ	_	L	<u> </u>	<u> </u>	L
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       50     100		39	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	⊢	_			89			Щ		Щ	<u> </u>	<u> </u>	L
42     92       43     93       44     94       95     95       96     97       98     99       99     99       100     100			<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	Щ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Ш		Щ	_	Щ	L	<u> </u>	L
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       50     100	<u></u>		<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	Ь.	<b>⊢</b>	<u> </u>	_	<u> </u>			91	Ш	Щ	Щ			Ш	<u> </u>	L
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       50     100			<u> </u>	<u> </u>	_	<b>—</b>	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>				Щ		Щ		Ш			L
45			<u> </u>	⊢	$\vdash$	⊢	<u> </u>	<b> </b> _	<u> </u>	_	<u> </u>							<u></u>		_	<u> </u>	L
46		44	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<b> </b>		_	⊢-			94		ļ.,		_		<u> </u>	$\vdash$	L
47			Ь.	<u> </u>	⊢	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<b> </b>		<u> </u>				<u> </u>	L
48     98       49     99       50     100	<u> </u>	46	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>		├	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			96	<u> </u>		_		Ш	$\vdash$	$\vdash$	L
49     99       50     100	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> — </u>	<u> </u>	<u> </u>			97	Щ	_	Щ	_	_	$\vdash$	<u> </u>	L
50 100	<u></u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				$\sqcup$				_	$\vdash$	_	L
	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	$\vdash$	├	<u> </u>		-			99	$\vdash\vdash$		Ш		Ь.,	$\vdash$	_	H
		50_	<u> </u>	L	Ļ	L	<u> </u>	<u>L</u> .	L	L	<u> </u>	ı l		100			ш			L		L

Cla	aim	Date										
	_											
Te	Original			ŀ								
Final	ij					l		ŀ				
	0							ł				
1	51	$\vdash$	┢	-	-	├─	_			$\vdash$		
-	52	-	┢	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	_		
-	52	-	-		-	<del>                                     </del>	<del> </del>			-		
-	53 54	┢	<del> </del>	┢	-	<del>                                     </del>		-		-		
-	55	├	⊢	⊢	-	├				-		
-	22	⊢	⊢	⊢			-	-	_	-		
<u> </u>	56 57	-	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	_	_	_		
	5/	-	⊢	<u> </u>		H	_	-		_		
	58	-	<u> </u>	-	<u> </u>	H	-			<u> </u>		
-	59	<u> </u>	<u> </u>	⊢	Ŀ		_			<u> </u>		
	60 61	├_	<u> </u>	<u> </u>				_				
	61	L	<u> </u>	ļ	<u> </u>					_		
<u> </u>	62	<u> </u>	<u> </u>	_			_			_		
	63	<u> </u>		_						_		
	64			L.					L			
	64 65	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		Ш	<u>_</u>			<u> </u>		_		
	66							L				
	67			<u> </u>	L					L		
	68			L								
	69											
	70			Г								
	71											
	72			Г								
	72 73				П				_			
	74											
	75 76											
	76											
	77		$\vdash$		$\vdash$							
	78											
	78 79		Г									
	80	-	$\vdash$	-								
-	81	_	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	-		
	82		_	H	-	_	_	_	-			
	83	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	_						
<del></del>	84	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝	H	-		H	⊢		
-	85	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$		
$\vdash$	86	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	_	$\vdash$	-		
-	87	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	H	<del> </del>	$\vdash$	H		
<u> </u>	88	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-		-	-	<del>-</del>		
$\vdash$	89		-	⊢	⊢	-		-	-	-		
<del></del>	90	Ι	-	$\vdash$	-	$\vdash$	Н		$\vdash$	$\vdash$		
$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	-	$\vdash$		<del> </del>	$\vdash$	-		
-	91	$\vdash$	<u> </u>	-	-							
$\vdash$	92 93	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$				-		
$\vdash$	93	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	Н				<u> </u>		
	94		ļ	<u> </u>	$\vdash$		-	<u> </u>				
	95		<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash\vdash$	$\vdash$	<u> </u>				
<u> </u>	96	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			_	_	<u> </u>		
$\vdash$	97	$\vdash$	_	$\vdash$	<u> </u>			<u> </u>	L			
	98			$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\square$			$\vdash$		
<u></u>	99	<u> </u>	L	Ш	L_	L.,	Ш	ļ	Ш	Ш		

Claim         Date           E         E           B         E           B         E           B         B           101         102           103         104           105         106           107         108           109         110           111         112           113         114           115         116           117         118           119         120           121         122           123         124           125         126           127         128           129         130           131         130           131         130	
101	
101	
101	
102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	_
104 105 106 107 108 109 110 111 111 1112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	_
104 105 106 107 108 109 110 111 111 1112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	_
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	_
106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	
108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	_
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	_
111	
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	_
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	
114	_
116	-
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	_
118	_
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131	_
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130	-
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130	-
124 125 126 127 128 129 130	-
124 125 126 127 128 129 130	-
124 125 126 127 128 129 130	_
126 127 128 129 130	_
126 127 128 129 130	_
129 130 131	_
129 130 131	_
129 130 131	-
131	_
131	_
H + 1 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	_
	_
132	٦
134	7
135	_
135	_
137	_
137 138	_
139	_
140	
141	
142	
143	
144	
145	
146	
147	
148	
149	
150	